## **Index of Claims**

Application/0	Control No.
---------------	-------------

10/769,488 Examiner

Dwin M. Craig

Applicant(s)/Patent under Reexamination

IMADA ET AL.

Art Unit

2123

ĺ	√	Rejected
	11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected

I Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim	Clo	im	_				)ata				$\neg$
1 v v   2 v v   3 v v   4 v v   5 v v   6 v v   7 v v   8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   15 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   22 v v   23 v v   24 v v   25 v v   28 v v   29 v v   23 v v   26 v v	CIE		<u> </u>		_		Jale	_			$\dashv$
8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 27 v   28 29 v   30 31 v   32 33 v   33 34 v   35 36 37   38 39 v   40 41 42   43 44 44   45 46 47   48 49 49	Final		1/31/07								
8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 27 v   28 29 v   30 31 v   32 33 v   33 34 v   35 36 37   38 39 v   40 41 42   43 44 44   45 46 47   48 49 49		1	v	v							
8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 27 v   28 29 v   30 31 v   32 33 v   33 34 v   35 36 37   38 39 v   40 41 42   43 44 44   45 46 47   48 49 49		2	V	V	L						
8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 27 v   28 29 v   30 31 v   32 33 v   33 34 v   35 36 37   38 39 v   40 41 42   43 44 44   45 46 47   48 49 49		3	v	v							
8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 27 v   28 29 v   30 31 v   32 33 v   33 34 v   35 36 37   38 39 v   40 41 42   43 44 44   45 46 47   48 49 49		4	V	v			<u> </u>				
8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 27 v   28 29 v   30 31 v   32 33 v   33 34 v   35 36 37   38 39 v   40 41 42   43 44 44   45 46 47   48 49 49		5	<u> </u>	V							
8 v v   9 v v   10 v v   11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 27 v   28 29 v   30 31 v   32 33 v   33 34 v   35 36 37   38 39 v   40 41 42   43 44 44   45 46 47   48 49 49		6	V	<u> </u>			<u> </u>				Ш
11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   15 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   28 v v   33 x x   34 x x   35 x x   36 x x   37 x x   38 x x   39 x x   40 x	<u> </u>	7	V	\ \		_	_		_		
11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   15 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   28 v v   33 x x   34 x x   35 x x   36 x x   37 x x   38 x x   39 x x   40 x	ļ.—	8	<u></u>	V							
11 v v   12 v v   13 v v   14 v v   15 v v   16 v v   17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   28 v v   33 x x   34 x x   35 x x   36 x x   37 x x   38 x x   39 x x   40 x	<u> </u>	10	\ <u>\</u>	V							
17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   22 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   27 v v   28 v v   29 v v   30 v v   33 v v   33 v v   33 v v   33 v v   34 v v   35 v v   36 v v   37 v v   38 v v   39 v v   40 v v   41 v v   42 v v   43 v v   46 v		11		V V	-	├		-	-		$\dashv$
17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   22 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   27 v v   28 v v   29 v v   30 v v   33 v v   33 v v   33 v v   33 v v   34 v v   35 v v   36 v v   37 v v   38 v v   39 v v   40 v v   41 v v   42 v v   43 v v   46 v	<b></b>	12	Ť	v		$\vdash$		$\vdash$			$\dashv$
17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   22 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   27 v v   28 v v   29 v v   30 v v   33 v v   33 v v   33 v v   33 v v   34 v v   35 v v   36 v v   37 v v   38 v v   39 v v   40 v v   41 v v   42 v v   43 v v   46 v	l	13	Ť	Ť		<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н		Н
17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   22 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   27 v v   28 v v   29 v v   30 v v   33 v v   33 v v   33 v v   33 v v   34 v v   35 v v   36 v v   37 v v   38 v v   39 v v   40 v v   41 v v   42 v v   43 v v   46 v		14	v	v		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			Н
17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   22 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   27 v v   28 v v   29 v v   30 v v   33 v v   33 v v   33 v v   33 v v   34 v v   35 v v   36 v v   37 v v   38 v v   39 v v   40 v v   41 v v   42 v v   43 v v   46 v		15	v	v	Γ-	$\vdash$					П
17 v v   18 v v   19 v v   20 v v   21 v v   22 v v   23 v v   24 v v   25 v v   26 v v   27 v v   28 v v   29 v v   30 v v   33 v v   33 v v   33 v v   33 v v   34 v v   35 v v   36 v v   37 v v   38 v v   39 v v   40 v v   41 v v   42 v v   43 v v   46 v		16	v								
23		17	٧	V							
23		18	٧	٧							
23		19		٧				<u> </u>			
23	L	20	v	v			_				
23		21		٧	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
25	<u> </u>	22	V	\ <u> \</u>	<u> </u>	_	_	_			Щ
25		23	V	V	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>			Н
31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		24	<u> </u>		<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	-		Н
31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49	<u> </u>	25		<u> </u>		_	⊢	_		_	Н
31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		27			$\vdash$	_	-	-	-	-	H
31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		28	╁─	╁	-	-	┝╌	-			Н
31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		29	<del> </del>					$\vdash$		-	Н
31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		30	1	H			$\vdash$	_	_	_	
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<b></b>	31	T	Г							
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		32									
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		33		Ľ	Ľ		L				
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		34									
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		35	匚	匚							
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		36	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	37	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	38	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
41	<u> </u>	39	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	-	<u> </u>	Щ
42 43 44 45 46 47 48 49	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	ـ	-	├—	├—	$\vdash$	$\vdash \vdash$
43 44 45 46 47 48 49			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
44 45 46 47 48 49		1/3	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-	
45 46 47 48 49			+	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
46 47 48 49			╁	┼	├	-			├	├	$\vdash$
47 48 49			1	$t^-$	T	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
48 49			1	t	$t^-$	$\vdash$			H	H	Н
49											П
			П	Г	Π	П	Γ		<del>                                     </del>	Γ	
			L								

Cla	Claim			Date									
Ula		- 1				/dit	7	- 1	_				
Final	Original												
	51 52 53												
	52												
	53												
	54 55												
	55												
	56												
	57												
	58												
	59												
	60												
	61				_								
	62												
	62 63			L.,	L								
	64 65 66				<u> </u>								
	65				<u> </u>			Ш					
	66	-	_	<u> </u>	<u> </u>								
-	67	-		_									
-	68 69					_	_	_					
	70			_	_	_							
	70	-		<u> </u>		_	_						
	71 72			-	-								
	73	-		-				-	-				
-	73 74 75						_						
	75												
	76						-						
	76 77												
	78												
	79												
	80												
	81							-					
	82 83												
	83												
	84						L						
	85												
	86	L		<u> </u>	<u> </u>	Ш	L_						
	87 88			<u> </u>	<u> </u>	Щ.	<u> </u>						
	88	ļ.,		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_			
	89	_		<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	_			
	90	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	—	$\vdash$		<del> </del>	_			
	91 92			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$				
	93	-		-	$\vdash$	-	$\vdash$		<del> </del>	<u> </u>			
<del> </del>	94	-			-	├	├	-	-				
	95	-		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>  -  </del>		-	_			
	96	Н		$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		-			
	97	Н		$\vdash$		<del> </del>	<del>                                     </del>	_		-			
	98	П			<del>                                     </del>	$\vdash$		-					
	99												
	100				ļ				$\overline{}$				

Cla	aim	Date								
<u></u>	Original									
Final	igi									
_	ō									
			-	-		_				
	101								_	-
	102 103 104			$\Box$						
	103									
	104									
	105 106									
	106									
	107									
	108 109									ļ
	109									
	110									
	111									
	112									$\neg$
	113									$\neg \neg$
	110 111 112 113 114 115									H
	115		$\vdash$		_	$\vdash$	-			$\dashv$
	116		<del></del>			$\vdash$	Н			$\vdash$
	116 117 118		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	
	112	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	<del> </del>	_	-	$\dashv$
	110	<del> </del>	ļ	ļ		-				$\vdash$
	119 120 121 122 123 124 125 126	<u> </u>		_	-	<u> </u>	-			$\vdash$
	120	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>			Н
	121	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	ļļ		Ш
	122	<u> </u>				Ш	_			Ŀ
	123	<u> </u>		_		L				
	124						<u> </u>			Ш
	125									
	126									
	127									
	127 128 129 130 131 132 133 134	L					L			
	129									
	130									П
	131						Ι			
	132	l				1				
	133				-	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	Н
-	134	$\vdash$	$\vdash$	Т	$\vdash$	T	$\vdash$	М		
	135	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	H	$\vdash$	H
	135 136	$\vdash$		H	H	$\vdash$		H	H	H
	137	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η-	-	$\vdash$	Н
	138	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	-	
	138 139		$\vdash$	$\vdash$	۳.	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н
	140	-	├	<del> </del>	<del></del>		$\vdash$	<b> </b>	<del>  </del>	$\vdash$
				-	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>	H	$\vdash$
	141		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ь	ļ	Щ
	142	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	_	
	143	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_
	144	L			<u> </u>	_	L			
	145				ļ			L	<u> </u>	
	146			L		_	L			
	147	L	Ĺ	Ĺ		L		L	L	
	148									
	149	Π						Γ.		
	150		Γ	Г		Ī				
		٠							Ц	Ь